

天津东海理化汽车零部件有限公司

涂装工程及化学品库项目

固体废物、噪声污染防治设施

竣工环境保护验收监测表



建设单位:天津东海理化汽车零部件有限公司

编制单位:天津津滨华测产品检测中心有限公司

2018 年 3 月

建设单位：天津东海理化汽车部件有限公司

法人代表：佐藤幸喜

编制单位：天津津滨华测产品检测中心有限公司

法人代表：王建刚

项目负责人：赵欣

天津东海理化汽车部件有限公司 天津津滨华测产品检测中心有限公司

电话：18622633787

电话：022-24984876

邮编：300457

邮编：300300

地址：天津经济技术开发区

地址：天津市东丽开发区二纬路 22

黄海路 200 号

号东谷园 2 号楼 5 层

目 录

一、基本情况	1
二、验收依据	2
三、工程建设情况	3
3.1 地理位置及平面布置	3
3.2 工程建设内容	3
3.3 主要生产设备	4
3.4 化学品库房内存储的化学品	4
3.5 公用工程	6
3.6 生产工艺	7
3.7 项目变动情况	9
四、环境保护设施	9
4.1 噪声治理措施	9
4.2 固体废物治理措施	9
五、验收执行标准	10
六、监测分析方法及依据	10
七、监测内容	10
八、监测结果	10
九、质量保证及质量控制	11
十、监测工况及污染物排放总量	11
十一、环境管理检查结果	11
十二、监测结论与建议	12

附图：

附图 1：项目地理位置图

附图 2：厂区平面布置图

附图 3：采样布点图

附件：

附件 1：危险废物处理合同

附件 2：产能说明

附件 3：危废转移联单

建设项目基本情况

建设项目名称	天津东海理化汽车部件有限公司涂装工程及化学品库项目				
建设单位名称	天津东海理化汽车部件有限公司				
项目所在地	天津经济技术开发区黄海路 200 号				
建设项目性质	改扩建				
行业类别	C3660 汽车零部件及配件制造				
设计生产能力	年涂装开关按钮 328800 个、方向盘开关按钮 1950000 个；新建一座化学品仓库存储厂内化学品。				
实际生产能力	与设计能力一致				
劳动定员和生产班次	该项目新增员工 27 人；年工作 250 天，每班 8 小时				
环评时间	2016 年 11 月	环评报告编制单位	天津天发源环境保护事务代理中心有限公司		
环评批复时间	2016 年 11 月 22 日	环评报告审批单位及环评批复文号	天津经济技术开发区环境保护局 津开环评书[2016]17 号		
投入试生产时间	2017 年 8 月	现场监测时间	2018 年 1 月 22~24 日 2018 年 2 月 8~9 日		
环保设施设计单位	天津市明生环保工程设备有限公司	环保设施施工单位	天津市明生环保工程设备有限公司		
实际总投资	1362 万元	实际环保投资	85 万元	比例	6.24%

一、基本情况

天津东海理化汽车部件有限公司成立于 2000 年。厂址位于天津经济技术开发区黄海路 200 号。主要从事汽车开关以及相关的产品加工、生产、销售及售后服务的工作。本次验收前东海理化公司一期、二期、三期及物流栋增建工程分别于 2001 年、2005 年、2007 年、2013 年完成项目的环评工作，并先后完成环评验收。

由于东海理化公司生产的开关按钮表层涂装工作均委托外单位完成，但外委喷涂的产品质量已经不能满足客户需求，因此东海理化公司投资 1362 万元在未履行环保手续的情况下建设一条汽车部件涂装生产线，同时新建一处化学品库，天津经济技术开发区环境保护局现场检查发现后责令企业停止项目建设，进行完善环保手续。

东海理化公司按照环保局要求积极履行环保手续，2016 年 11 月委托天津天发源环境保护事务代理有限公司完成了该项目环评报告书的编制，2016 年 11 月 22 日取得天津经济技术开发区环境保护局的批复（批复文号：津开环评书[2016]17 号）。本项目主要在厂区原有 2#厂房内原货架区约 1040m² 区域进行改造建设一条汽车开关按钮涂装生产线，通过喷漆、烘干等工序进行汽车开关按钮的涂装生产，设计年涂装开关按钮 328800 个、方向盘开关按钮 1950000 个（合计 2278800 个）；同时在厂区西北侧新建一处（三间）32m² 的化学品仓库，用于存储厂内生产用的化学药品。2017 年 8 月东海理化公司补充完成相应的环保手续，并完成设备安装投入试运行。现实际设备运行正常，年涂装开关按钮数量与环评阶段一致，满足环保验收对生产负荷的要求。

二、验收依据

- 中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》；
- 环境保护部环办环评函[2017]1529 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（征求意见稿）》意见的通知；
- 环境保护部国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；
- 《天津市建设项目环境保护管理办法》，2015 年 6 月 9 日修订；
- 津环保监测[2007]57 号《关于发布〈天津市污染源排放口规范化技术要求〉的通知》；
- 《国家危险废物名录》（2016 年版）环境保护部令 第 39 号；
- 《天津东海理化汽车部件有限公司涂装工程及化学品库项目环境影响报告书》天津天发源环境保护事务代理有限公司，2016. 11；
- 天津经济技术开发区环境保护局文件，津开环评书[2016]17 号“关于天津东

海理化汽车部件有限公司涂装工程及化学品库项目环境影响报告书的批复”，
2016. 11. 22；

●天津东海理化汽车部件有限公司提供的与本项目有关的基础性技术资料及其它各种批复文件。

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于东海理化公司现有厂区内，厂区东侧为爱信车身零部件公司、南侧为第九大街、西侧为黄海路、北侧为黄海二街。其中，涂装生产线位于 2#厂房内，化学品库位于厂区西北侧。项目所处环境不属于环境敏感区，经过物质危险性识别，并结合项目的工程特点，确定拟建项目不存在重大危险源，风险评价为二级，本项目周边 3.0km 内，不涉及饮用水水源保护区、重要渔业水域，珍稀水生生物栖息地等区域。本项目 3.0km 内环境敏感点未发生变化。项目地理位置及厂区总平面布置图见附图 1、2。

3.2 工程建设内容

项目组成		环评阶段建设内容	实际建设内容
主体工程	生产区	新建一条涂装生产线。购置涂装设备及相应辅助设施，年喷涂开关按钮 328800 个、方向盘开关按钮 1950000 个（合计 2278800 个），合计喷涂面积约为 5697m ² 。	与环评阶段一致
		新建化学品库一处。	与环评阶段一致
环保工程	废气	喷漆废气经“喷淋洗涤+除水雾”后与烘干废气一起经收集后由“低温等离子净化+光催化氧化后”装置处理后由 15m 高排气筒排放。	有变化，喷漆过程中产生的有机废气经水帘除漆雾后与调漆、流平、清洗、烘干废气汇集后一同进入“干式过滤+光催化氧化+低温等离子净化+活性炭吸附”设施处理后，通过 15m 排气筒排放。
	废水	生活污水通过化粪池沉淀后由厂区 3 个污水排口排放，通过市政污水管网进入天津泰达威立雅水务有限公司处理。	本项目员工生活废水由三期项目废水排放口排放
	噪声	选用低噪声设备，并采取隔声降噪的措施。	与环评阶段一致

	固体废物	喷淋除雾废水、废漆渣与有资质单位签订协议，由其处置；废油漆桶由供应商回收。 生活垃圾由环卫部门清运； 一般固废废包装由物资回收部门回收利用。	与环评阶段一致
贮运工程	运输与贮存	项目原料和产品均采用汽车运输，原料由供应商提供车辆运输，产品由客户提供车辆运输。 厂区化学品存储在新建的化学品仓库内。	与环评阶段一致
公用工程	供水工程	由园区供水管网提供；	与环评阶段一致
	供电工程	由园区供电网提供电源	与环评阶段一致
	采暖	冬季供暖使用园区统一供热管网，夏季制冷采用中央空调系统；	与环评阶段一致
	职工用餐	新增职工用餐由厂区现有餐厅提供（配餐制）。	与环评阶段一致

3.3 主要生产设备

表 3.3-1 生产用主要设备一览表

序号	名称	规格	环评阶段设备数量	实际本项目设备数量
1	涂装机器人	EPX1250 防爆	1	1
2	移栽机器人	直行型移栽机器人	1	1
3	无尘工作台	循环式	1	1
4	静电除尘装置	静电除尘室	1	1
5	传送带架台	台车移动式	1	1
6	干燥炉	热风循环式干燥炉	1	1
7	灭火设备	七氯丙烷柜式灭火装备	1	1

3.4 化学品库房内存储的化学品

目前，化学品库房内存储原料的种类、型号、数量等与环评阶段相比均发生一些变化。根据现场勘查情况，统计了化学品库内实际存储的化学品，具体存储情况见表 3.4-1。

表 3.4-1 化学品库存储化学品一览表

序号	原料名称		环评设计年存储量	实际年存储量
1	油墨	21GY21 ETR GRAY	/	15 罐*1kg
2	硬化剂	JA-950	/	17 罐*1kg
3	油墨	21GY21 WRS GRAY	/	1 罐*1kg

4	油墨	CF8140 ORANGE	/	1 罐*1kg
5	防拉丝剂	JA-101	/	4 罐*1kg
6	洗净稀料	PRTR	32L	32L
7	涂料	EC-LP79-30571	320L	256L
8	涂料	822AI-BJS-12667		
9	涂料（本项目）	トヨタカラー NO.21BK27 相当 （ピアノブラック）		
10	涂料	A-11S（B）		
11	涂料	ALEXIT-Decorlack 402-84	60L	48L
12	硬化剂（本项目）	Z-EC-H-300-50		
13	硬化剂	822AI-JJS-11517		
14	硬化剂	H-555C		
15	硬化剂	ALEXIT-Harter/Hardener 405-2L	160L	128L
16	稀释剂（本项目）	Z-EC-K773		
17	稀释剂（本项目）	Z-EC-K777		
18	稀释剂	480AI-XJS-10476		
19	稀释剂	EC-K658		
20	稀释剂	ALEXIT-Verdunner/Thinner 902-51		
21	稀释剂	Z-EC-K775	/	/
22	漆雾凝聚剂(A 剂)	/		
23	漆雾凝聚剂(B 剂)	/		
24	超声波清洗剂	102c	1*32L	1*32L
25	金型清洗剂	LDOD FRESH	1*32L	2*32L
26	烷烃气瓶	/	10 罐	4 罐
27	极压润滑脂	L-600	1*16L	2*16L
28	润滑油脂	GREASE CARTRIDGE 400CC	/	8 罐
29	润滑油脂	MP-1-80	/	8 罐
30	润滑油脂	NO.2	/	3 罐
31	二硫化钼	/	/	3 罐
32	电装冷却液 LLC	/	/	1 桶
33	金型清洗剂(国产)	ORDA-353	/	108 罐
34	超薄膜状防锈剂	ONE SHOT	/	2 罐
35	防锈润滑剂	K3	/	12 罐
36	非油性顶针润滑剂	PIN CARE	/	2 罐
37	干性离型剂	METAFORM 307	/	3 罐
38	全和成研磨液	ST-2021B	/	1 桶
39	抗磨液压油	ST-46#	/	1 桶

40	美孚威格力	PL20LT	/	1 桶
41	新日本石油	46#	/	1 桶
42	液压油	S2V15	/	1 桶
43	液压油	S2M46	/	1 桶
44	液压油	S2M100	/	1 桶
45	液压油	DAPHNE SUPER MULTI OIL 10#	/	1 桶
46	油墨	/	10*16L	/
47	硬化剂	/	10*6L	/
48	冲压加工油	/	5*16L	/
49	润滑油脂	/	40*16L	/
50	防锈剂	/	10*6L	/
51	防锈润滑剂	/	10*16L	/
52	离型剂	/	10*16L	/
53	研磨液	/	1*16L	/
54	抗磨液压油	/	1*16L	/
55	液压油	/	1*16L	/

3.5 公用工程

给水

本项目生产用水和生活用水均由园区供水管网提供。

排水

本项目新增废水主要为水帘除雾废水和员工日常生活废水。其中水帘除雾循环废水每个月排放 1 次（1t/次）、年排放量 12t/a，作为危险废物暂存后委托天津合佳威立雅环境服务有限公司处理；员工日常生活废水排放量为 1.728t/d（432t/a），经化粪池静置沉淀后厂区三期废水总排口排入天津泰达威立雅水务有限公司处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB12 599-2015）A 标准（化学需氧量：30mg/L；氨氮 3.0mg/L）后排入环境水体。本项目水平衡图见图 3.5-1：

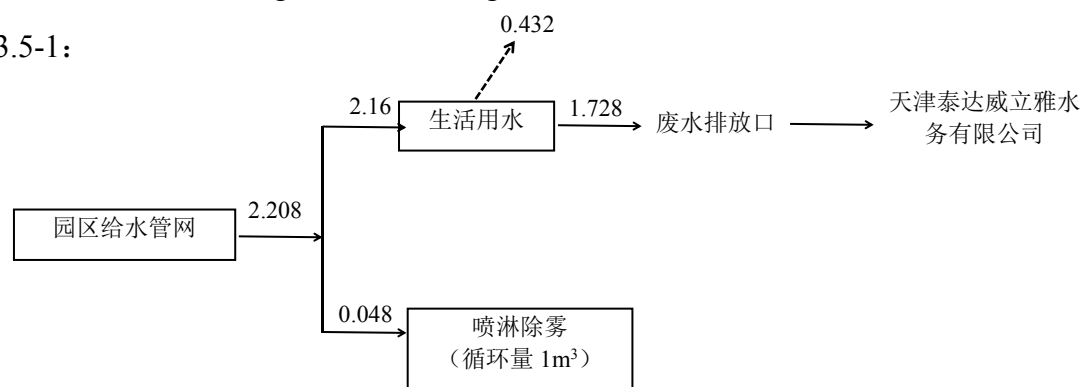


图3.5-1 本项目水平衡图（单位：m³/d）

食堂

本项目新增职工用餐由厂区现有餐厅提供（配餐制）。

供电

由园区供电网提供电源。

采暖

冬季供暖使用园区统一供热管网，夏季制冷采用中央空调系统。

3.6 生产工艺

3.6.1 工艺流程图

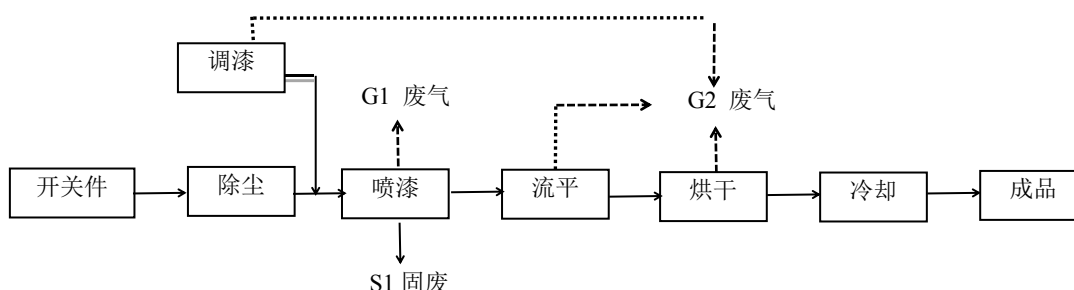


图 3.6-1 工艺流程图

工艺流程简述：

按钮的涂装主要包括：除尘、调漆、喷漆、流平、烘干、冷却等，其中各开关按钮部件均由公司生产；本项目对其他车间生产出的塑料零部件进行除尘、喷漆、流平和烘干等，整个过程中会产生调漆、喷漆、流平、烘干废气和下角料等。具体工艺说明如下：

本项目各种开关按钮的运送均采用传送带架台完成（台车移动式），项目设置箱体封闭喷漆间调漆、喷漆、流平、烘干均位于箱体内，箱体内分区设置不同的空间分别进行上述工作过程。

（1）吹灰：

为了保证喷涂塑料件的质量，喷涂前需要对喷涂件进行吹灰。操作人员首先将成型区的按钮工件至于生产线的上料区，通过输送链条传送到除尘室，通过静电和压缩空气吹扫去除工件表面的灰尘和异物以增强表面附着力。

（2）调漆

本项目调漆工序在箱体封闭喷漆间内完成，调漆过程产生有机废气（G2）废气通过排风系统收集后进入有机废气处理装置处理。

（3）喷漆：

完成擦拭后的工件通过输送装置运送到涂装区域，通过机器人托举装置将托盘放置到涂装旋回台上，旋回台转至喷涂点，喷涂机器人对工件进行自动涂装作业，喷涂过程中会有喷漆废气（G1）挥发，喷漆废气产生后首先经过水幕过滤，水幕过滤过程可将喷漆过程产生的漆雾截留下来，过滤后的废气进入废气处理设备进行统一的处理。

（4）流平、烘干

在完成喷涂之后，搬运机器人再次将旋回台上的工件取回到输送装置上，搬送至流平干燥区域，流平后经干燥炉热风循环干燥，干燥温度保持在 80℃情况下循环 30 分钟后进入强制冷却区域。流平、干燥过程会产生少量的烘干废气（G2），废气产生后通过引风系统进入废气处理设备进行统一处理。

（5）冷却：

经干燥后的工件进入冷却工艺，冷却区域保持在 25℃循环 15 分钟达到工件降温的目的；经过冷却的工件循环到下料位置，人工取出工件，完成整个涂装过程。

（6）有机废气收集措施

项目有机废气产生部位主要为调漆区、喷漆区、流平烘干区，本项目整个生产工艺均在箱体封闭喷漆间内，喷漆区废气经水帘除漆后和其他区域产生的有机废气一起经风机引导至有机废气处理装置内进行处理，项目生产过程不存在无组织排放工序和部位。

（7）其他

本项目喷漆用喷枪需要随时清洗，每一批次开关键喷涂完成后都需要清洗，清洗采用洗净用稀释剂完成，清洗过程在喷漆室内完成，清洗用清洗剂主要为各种有机液体，清洗过程会有部分有机废气（G3）挥发；挥发出的有机废气通过废气处理装置进行收集处理。根据企业提供的资料：年调漆时间 300h，年喷漆工作时数 500h，流平时数 200h，烘干时数 500h，喷枪清洗时间 100h/a。

3.7 项目变动情况

本项目实际建设内容与环评阶段相比，主要发生了两点变化：①. 废气处理设施增加了活性炭箱。目前实际处理工艺为：喷漆废气经“喷淋洗涤+除水雾”后与烘干废气汇集后一同进入“低温等离子净化+光催化氧化+活性炭吸附”设施处理后，通过15m排气筒排放。与原有设施相比，净化效率提高；②. 本项目P9排气筒位置发生了变化，由2#厂房涂装生产线楼顶上方移至1#厂房会议室旁。位置变动后，P9排气筒与P1-P6、P8排气筒距离仍满足大于两根排气筒高度之和的要求，无需等效。以上变动未导致环境影响或环境风险的增大，不属于重大变更内容，可以开展本次竣工环保验收监测。。

四、环境保护设施

本项目的污染物为废气、废水、噪声和固体废物，其中废气、废水为企业自验部分，此验收监测表不涉及。

4.1 噪声治理措施

表 4.1-1 噪声治理措施及排放

污染物类别	产生车间(工艺)	产生位置(工序)	污染物	源强	污染物治理措施	最终去向
噪声	本次验收2#厂房涂装生产线	涂装机器人、移栽机器人、干燥炉、空压机及风机	设备噪声	≤85dB(A)	设备减震、墙体隔声、距离衰减	直接排放

4.2 固体废物治理措施

表 4.2-1 固体废物治理措施及最终去向

污染物类别	产生车间(工艺)	产生位置(工序)	污染物及产生数量	污染物治理措施	最终去向
一般废物	本次验收2#厂房涂装生产线	生产过程	废包装 2t/a	暂存于一般废物暂存点	交由物资回收部门回收
危险废物(HW49)		喷涂工序	废漆桶 2t/a	暂存于危险废物暂存库内	交由供应商回收
危险废物(HW12)			废漆渣 3.6t/a		交由天津合佳威立雅环境服务有限公司处理
危险废物(HW12)			水帘除雾废水 12t/a		
危险废物(HW49)	废气处理装置	废气处理工序	废活性炭 6t/a		
生活垃圾	办公及生活		生活垃圾 1.5t/a	集中收集暂存	交由环卫

			部门清运
 图 1 危废暂存间			

五、验收执行标准

此验收监测表不涉及。

六、监测分析方法及依据

此验收监测表不涉及。

七、监测内容

此验收监测表不涉及。

八、监测结果

此验收监测表不涉及。

九、质量保证及质量控制

此验收监测表不涉及。

十、监测工况及污染物排放总量

1.监测期间工况

监测期间工况正常，满足生产负荷达 75%的要求

2.污染物排放总量核算

根据国家规定的污染物排放总量控制指标，本次验收确定的总量控制污染因子为废气中 VOCs；废水中氨氮、总磷，该验收监测表中噪声、固体废物不涉及总量核算。

十一、环境管理检查结果

1.各种批复文件检查

该项目各种批复文件齐全，执行了国家有关建设项目环保审批手续。

2.环境保护设施及运行情况

该项目的各项系统处理设施运行平稳，由专人负责日常维护运行。

3.环保机构及环保管理制度

天津东海理化汽车部件有限公司成立了专门的环境保护管理部门，设有专职环保人员负责日常环境管理工作，环保人员全面负责公司环境保护管理工作，改善公司环境，减少对周围环境的污染并承担公司与政府环保部门的工作。实行环境保护目标责任制，制定了环保管理制度。。

4.与本项目相关的环评批复落实情况

表 11.1-1 环评批复要求与实际项目建成后对照表

类别	环评批复内容	落实情况
建设内容	一、你公司拟在开发区黄海路 200 号厂内建设“涂装工程及化学品库”项目、该项目主要建设内容包括：将原有 2#厂房内原货架区约 1040m ² 区域改造为涂装生产线，在厂区西北侧新建化学品库，建筑面积约 32m ² ；建成后年产涂装开关按钮 328800 个、方向盘开关按钮 1950000 个（对厂内现有部分塑料注塑件进行喷涂作业，原有注塑产能不增加），新建化学品仓库用于存储厂内生产用的化学品（不对外经营化学品存储业务》。环保工程新建废气收集及治理设施，其他公辅设施均依托现有。该项目总投资 1362 万元，环保投资 85 万元，约占总投资额的 6.24%。	已落实 该项目实际建设内容、产量、化学品库、总投资及环保投资等建设内容均与环评批复要求一致。
固体废物	该项目投产后产生的危险废物（废漆桶、废漆渣和喷淋除雾废水等）应遵照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，妥善收集、储存，并按照《天津市危险废物污染环境防治办法》有关规定，委托有相应处理资质的单位进行处理或综合利用。	本项目产生的危险废物主要为废漆桶 2t/a、废漆渣 3.6t/a、水帘除雾废水 12t/a、废活性炭 6t/a，合计产生量 23.6t/a，集中暂存危废库房内，其中废漆桶由供应商回收，废漆渣和水帘除雾废水委托天津合佳威立雅环境服务有限公司处置。
排污口规范化	按照市环保局《关于加强我市排放口规范化整治工作的通知》（津环保监理[2002]71 号）、《关于发布<天津市污染源排放口规范化技术要求>的通知》（津环保监测[2007]57 号）要求，落实排污口规范化有关规定。	已落实 建设单位按照相关要求落实了排污口规范化工作，废气、废水排放口设置了环境保护图形标志牌。
环境应急预案	为避免事故状态下产生次生、伴生环境影响和环境污染，你公司须完善环境保护管理机构，制定相关环境管理制度，落实环境监测计划。	已落实 公司已成立“综合管理部”，负责企业日常生产涉及到的环保方面工作，并设专人管理。制定了环境管理制度及日常监测计划。

十二、监测结论与建议

结论：

（1）环境保护执行情况

该项目自立项以来，各项环保审批手续齐全。天津东海理化汽车部件有限公

司环保组织机构完善、规章制度已经建立；设施的运行、维护和日常监督均有专人负责

（2）生产负荷情况

该项目验收期间工况正常，监测期间产量分别为75%、76%，符合规范的要求（产能说明见附件2）

（3）噪声

对东、南、西、北四侧厂界 2 周期、每周期昼间上、下午各 1 次，夜间 2 次的监测结果显示：东、南、西、北四侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区域排放限值要求。

（4）固体废弃物

该项目生产活动中产生的危险废物统一暂存在厂区内设置的危险废物暂存场所，本项目产生的危险废物主要为废漆桶 2t/a，暂存于危险废物暂存库内，交由供应商回收；废漆渣 3.6t/a、水帘除雾废水 12t/a、废气处理装置更换的废活性炭 6t/a，暂存于危险废物暂存库内，委托天津合佳威立雅环境服务有限公司处置；生产过程中产生的一般固体废物为：生产工序产生的废包装 2t/a，交由物资回收部门处理；生活垃圾 1.5t/a，交由环卫部门定期清运处理。固废全部无害化处理。

建议：

建设单位应进一步完善环境保护管理的规章制度和考核机制，加强各项环保设施的日常维护和管理，确保各类污染物长期稳定达标排放。做好危废库裙角及地面的防腐防渗处理，加强固体废物的收集、暂存、处置过程的管理，及时委托处置。

企业在与天津合佳威立雅环境服务有限公司签订的废物处理合同中未包含废气处理装置更换下的废活性炭。建议企业与天津合佳威立雅环境服务有限公司签订补充协议，将废气处理装置定期更换下的活性炭委托天津合佳威立雅环境服务有限公司处理。

建议企业扩大危废暂存间的面积，将准备盛放废活性炭的空桶也放置在危废暂存间内，同时做好地面防渗处理。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：天津津滨华测产品检测中心有限公司

填表人（签字）：赵欣

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		天津东海理化汽车零部件有限公司涂装工程及化学品库项目					项目代码		/		建设地点		天津经济技术开发区黄海路 200 号		
	行业类别（分类管理名录）		C3660 汽车零部件及配件制造					建设性质		☐ 新建 ☒ 改扩建 ☐ 技术改造						
	设计生产能力		年涂装开关按钮 328800 个、方向盘开关按钮 1950000 个。新建化学品仓库存储厂内化学品。					实际生产能力		年涂装开关按钮 328800 个、方向盘开关按钮 1950000 个。新建化学品仓库存储厂内化学品		环评单位		天津天发源环境保护事务代理有限公司		
	环评文件审批机关		天津经济技术开发区环境保护局					审批文号		津开环评书[2016]17 号		环评文件类型		报告书		
	开工日期		2016 年 11 月					竣工日期		2017 年 8 月		排污许可证申领时间		/		
	环保设施设计单位		天津市明生环保工程设备有限公司					环保设施施工单位		天津市明生环保工程设备有限公司		本工程排污许可证编号		/		
	验收单位		天津津滨华测产品检测中心有限公司					环保设施监测单位		天津津滨华测产品检测中心有限公司		验收监测时工况		生产设备满负荷运转		
	投资总概算（万元）		1362					环保投资总概算（万元）		85		所占比例（%）		6.24		
	实际总投资		1362					实际环保投资（万元）		85		所占比例（%）		6.24		
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）		70	噪声治理（万元）		5	固体废物治理（万元）		3	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）
新增废水处理设施能力		t/d					新增废气处理设施能力		Nm³/h		年平均工作时		2000h			
运营单位							运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）					验收时间		2018 年 1 月		
污染物排放总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)		
	废水		2.259	-	-	0.0432	/	0.0432	0.0432	/	2.3022	/	/	/	+0.0432	
	化学需氧量		5.1	102	500	0.0441	/	0.0441	0.173	/	5.1441	/	0.03144	+0.01296		
	氨氮		0.2	3.65	35	0.00158	/	0.00158	0.013	/	0.20158	/	0.000284	+0.001296		
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	烟尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	工业固体废物			0	0	0.00271	0.00271	0	0	0	0	0	0	0		
	与项目有关的其他特征污染物	VOCs	/	32.8	50	1.462	0.934	0.528	0.561	/	0.528	/	/	/	+0.0528	
		苯	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
甲苯与二甲苯合计		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——

毫克/升

附图 1 项目地理位置图



图 2 项目厂区总平面布置图

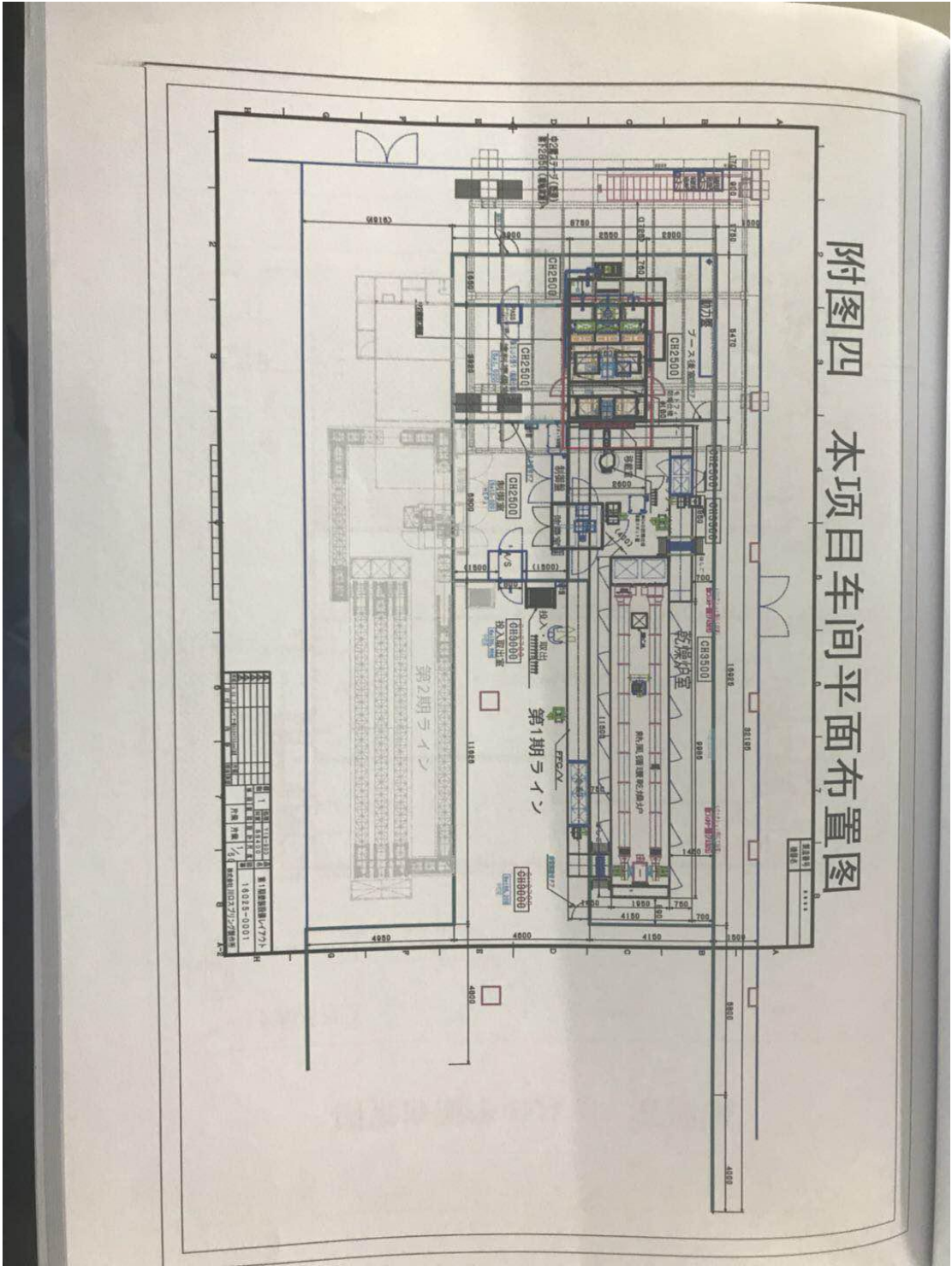
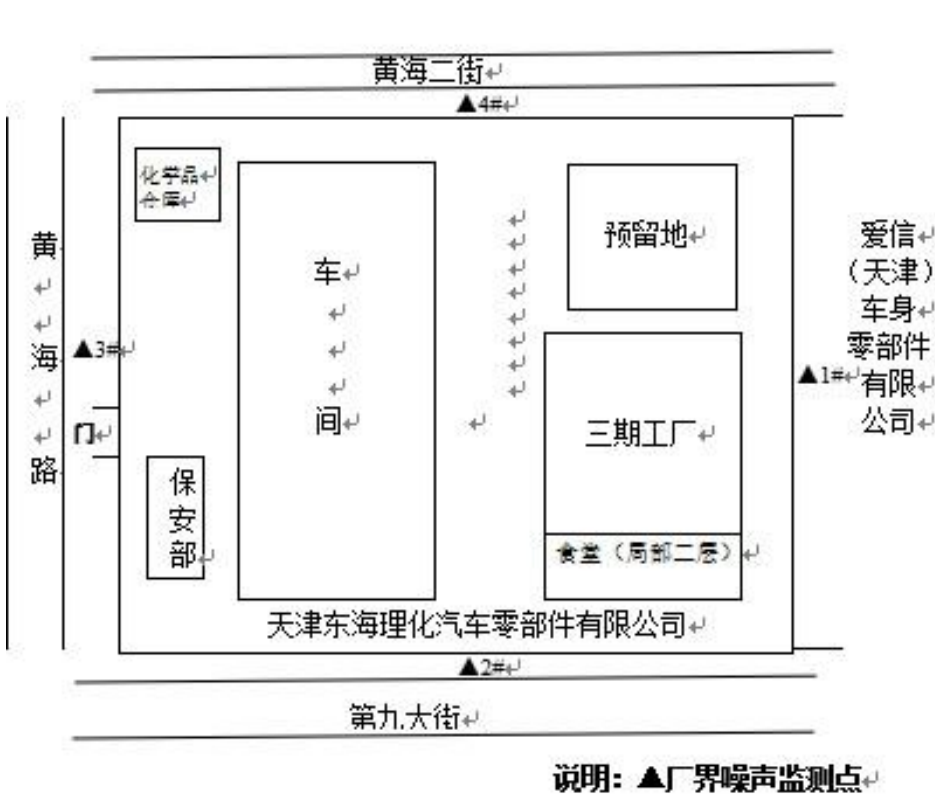


图 3 采样布点图



附件 1 危废处理合同



天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司
TIANJIN BINHAIHEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

废物处理合同

签订单位： 甲方：天津东海理化汽车部件有限公司
乙方：天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司
丙方：天津合佳威立雅环境服务有限公司

合同期限： 2018 年 02 月 09 日至 2019 年 02 月 08 日

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》等有关规定，经友好协商，签订合同如下：

一、 服务方式

乙方拥有危险废物处理系统，并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质，乙方对甲方产生的废物进行收集并妥善处理处置。丙方具有危险废物运输资质，可以为甲方提供危险废物运输服务。甲方也可自行运输。

二、 废物名称、主要（有害）成分及处理费价格

详见合同附件

三、 责任和义务

甲方责任：

1. 甲方是一家在中国依法注册并合法存续的独立法人，且具有合法签订并履行本合同的资格。
2. 合同中的废物需要连同包装物一并交予乙方处理。
3. 甲方负责在厂内将废物分类、集中收集，在所有废物的包装容

器上用标签等方式明确标示出正确的废物名称，并与本合同中的废物名称保持一致。同时为乙方提供废物产生来源、主要成份及含量等信息。

4. 在交接废物时甲方必须将废物密封包装，不得有任何泄漏和气味逸出，并向乙方提供电子形式的“危险废物转移联单”。电子联单上的废物名称应与合同附件上的名称保持一致，按实际交接数量、重量制作电子联单。
5. “天津市危险废物在线转移监督平台”相关危险废物处置协议网上签订，危险废物转移计划网上提交及审批，电子联单制作及电子联单在线交接等操作，见<http://60.30.64.249:8090/RefuseDisposal/>天津市危废在线转移监管平台操作手册（企业用户）或致电 022-87671708（固管中心电话）。
6. 保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：
 - 1) 废物品种未列入本合同（尤其不得含有易爆物质、放射性物质、剧毒物质等）；
 - 2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、**盛装液体类废物时容器顶部与液体表面之间距离少于 100 毫米；**；
 - 3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器内；
 - 4) 违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况；
7. 甲方需保证自己的现场具备运输条件（甲方自行运输除外），

并提供必要的协助（如叉车等）。如甲方需丙方运输，需提前 10 天拨打 物流部门 电话 28569804 联系。如甲方自行运输，需提前 48 小时拨打市场部门电话 28569805 联系，向乙方和丙方提供当次运输的废物信息，并运输风险由甲方承担。

乙方责任：

1. 乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业，有合法签订并履行本合同资格，并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。
2. 乙方在处理过程中必须符合国家标准，不得污染环境，并积极配合甲方所提出的审核要求和为甲方提供相关材料。

丙方责任：

1. 丙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业，有合法签订并履行本合同资格，并具有危险废物运输资质。
2. 丙方在收到甲方通知后（甲方自行运输除外），如无意外 10 日内到甲方所在地收取废物。
3. 如丙方负责运输，则废物自出甲方大门后，其运输风险由丙方承担。

三方约定：

1. 乙方现场具备计量条件。由乙方对每批废物按照毛重进行计量，作为双方结算依据。甲方可以派员来乙方现场监督核实。如有异议，双方可以协商解决。

2. 如遇到甲方废物包装上没有注明废物名称,或包装上的废物名称在合同范围之外,或联单上的废物名称、数量与实际废物名称、数量不符等情况,乙方均有权拒收甲方废物。

3. 丙方负责运输,甲方负责装车,乙方负责卸车。如出现甲方原因造成的空车返回情况,甲方须根据本合同约定的运输价格全额如期支付丙方。

四、 收费事项

1. 废物处理费: 详见**合同附件**

甲乙双方根据废物实际数量按月结算以上第 1 项费用,乙方于次月为甲方开具增值税专用发票。甲方在收到乙方开具的发票后,(15)日内以电汇形式与乙方结算。(废物处理费结算时,以不含税价作为计算基准,即首先计算出含税总价,在此基础上计算税金和税后价格。)附件中废物处理费是按照 2015 年 6 月 12 日国家财政部、国家税务总局颁布的财税【2015】78 号中废物处理处置劳务 17%的增值税征收,然后按照 70%进行退税的政策制定的优惠价格。如按照国家或地方税务政策变化,不享受 70%退税优惠时,自政策变化当日,甲方不再享受此税务政策的优惠价格,则按照合同附件中废物处理费税前单价上浮 8.7% 进行调整。

2. 废物运输(具有危险品运输资质)服务费: 5 吨卡车 690 元/趟。

甲丙双方根据实际运输情况按月结算以上第 2 项费用,丙方于

次月为甲方开具发票。甲方在收到丙方开具的发票后，(15)日内以电汇形式与丙方结算。

五、 违约责任

- 1) 合同成立后三方共同遵守，发生争议时三方协商解决。如协商不成，任何一方均可向天津仲裁委员会提交仲裁，仲裁裁决是终局的，对三方均有同等的法律约束力，仲裁费用由败诉一方承担。
- 2) 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方和丙方有权拒绝收运，若已收运的废物中含有爆炸性、放射性废物，甲方必须及时运走，并承担相应的法律责任，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失，并有权根据相关法律法规的规定上报环境保护行政主管部门。

六、 合同自三方代表签字盖章后即生效。本合同一式六份，三方各保存两份，合同附件与合同具有同等法律效力。合同未尽事宜，双方协商解决。

七、 合同签订日期：2018 年 02 月 09 日



天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司
TIANJIN BINHAIHEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

甲方

名称: 天津东海理化汽车部件有限公司
地址: 天津经济技术开发区黄海路 200 号
邮编: 300457

负责人:

联系人: 任军
电话: 022-25320790
传真: 022-25322643
签字盖章



乙方

名称: 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司
地址: 天津开发区南港工业区创新路以北、规划路以西
邮编: 300280
负责人: 张世亮
联系人: 洪岩
电话: 022-28569805
传真: 022-28569803
公司开户银行: 中国银行股份有限公司天津南港支行
开户银行地址: 天津市南港工业区综合服务区办公楼 E 座 115-129 室
开户银行帐号: 277860079108
开户银行行号: 104110051024
签字盖章



丙方

名称: 天津合佳威立雅环境服务有限公司
地址: 天津市津南区北闸口镇二八路 69 号
邮编: 300350
负责人: 张世亮
联系人: 洪岩
电话: 022-28569805
传真: 022-28569803
公司开户银行: 中国银行津南支行
开户银行地址: 天津市津南区咸水沽体育馆路 11 号
开户银行帐号: 276560042665
签字盖章



天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司 Tianjin Binhai Hejia Veolia Environmental services Co.,Ltd	
---	--

合同编号: HT180308-019, 天津东海理化汽车部件有限公司合同附件:

废物名称	废小气瓶	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	原料包装小气瓶废弃(铁制 <500ml)				
主要成分	绝缘剂/接着剂/硬化剂/甲苯/脱模剂/防锈剂等				
预计产生量	2400 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
特定工艺	/	危废类别	HW49其他废物		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.55元/千克	含税单价	3.77元/千克
废物说明	/				
废物名称	废20L铁桶	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	原料包装桶废弃				
主要成分	油/清洗剂				
预计产生量	600 千克	包装情况	散装		
特定工艺	/	危废类别	HW49其他废物		
不含税单价	3.50元/千克	税金	0.60元/千克	含税单价	4.10元/千克
废物说明	/				
废物名称	废抹布手套	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	擦拭/维护后废弃				
主要成分	油				
预计产生量	240 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
特定工艺	/	危废类别	HW49其他废物		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.55元/千克	含税单价	3.77元/千克
废物说明	/				
废物名称	废玻璃试剂瓶	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	原料包装瓶废弃				
主要成分	甲苯等				
预计产生量	120 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
特定工艺	/	危废类别	HW49其他废物		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.55元/千克	含税单价	3.77元/千克
废物说明	/				
废物名称	废油墨	形态	液态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	原料使用后废弃				
主要成分	油墨				
预计产生量	300 千克	包装情况	200L铁桶(小口带盖)		
特定工艺	/	危废类别	HW12染料、涂料废物		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.55元/千克	含税单价	3.77元/千克
废物说明	包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				
废物名称	涂装废液	形态	液态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	涂料\溶剂				
预计产生量	1200 千克	包装情况	200L铁桶(小口带盖)		
特定工艺	\	危废类别	HW12染料、涂料废物		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.55元/千克	含税单价	3.77元/千克
废物说明	包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				
废物名称	废水	形态	液态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	水\涂料				
预计产生量	12000 千克	包装情况	200L铁桶(小口带盖)		
特定工艺	\	危废类别	HW09油/水、烃/水混合物或乳化液		

	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司 Tianjin Binhai Hejia Veolia Environmental services Co.,Ltd	
--	---	--

合同编号: HT180308-019, 天津东海理化汽车部件有限公司合同附件:

不含税单价	3.22元/千克	税金	0.55元/千克	含税单价	3.77元/千克
废物说明	包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				
废物名称	涂料废渣	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	氢氧化钠\涂料\稀释剂\硬化剂				
预计产生量	3600 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
特定工艺	\	危废类别	HW12染料、涂料废物		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.55元/千克	含税单价	3.77元/千克
废物说明	无特殊要求				

甲方盖章:

乙方盖章:



附件 2 产能说明

产能说明

天津东海理化汽车部件有限公司涂装工程及化学品库项目于 2018 年 1 月 22 日~1 月 23 日、2018 年 1 月 23 日~1 月 24 日、2018 年 2 月 8 日~2 月 9 日环保竣工验收监测期间，企业生产设备满负荷运转。企业设计焊接、组立生产各类开关刮水器、后视镜开关、换挡把等产品 3134750 件（每日 12539 件），2018 年 1 月 22 日生产上述产品 10031 件，2018 年 1 月 23 日生产上述产品 10156 件。企业设计注塑、印刷、铜材镶件加工各类开关、刮水器、后视镜开关、换挡把等产品 18587750 件（每日 74351 件），2018 年 2 月 8 日生产上述产品 59480 件，2018 年 2 月 9 日生产上述产品 60224 件。项目设计年涂装一般开关按钮、方向盘开关按钮共 2278800 件（每日 9115 件），2018 年 1 月 23 日涂装上述产品 6840 件，2018 年 1 月 24 日涂装上述产品 6927 件。达到设计负荷 75%以上，各项环保设备运行正常。

特此说明



天津东海理化汽车部件有限公司

附件 3 危废转移联单

天津市危险废物在线转移监管平台

应用菜单

危险废物生产单位功能

制作处置协议

转移计划

查看转移联单

制作转移联单

联单交接

跨省转移

生成汇总联单

打印汇总联单 (单位)

单位基本功能

单位基本信息修改

查询统计功能

申请审批业务功能

危险废物转移联单

危险废物转移联单

危险废物联单号:	TB201712191035180687	危险废物产生单位:	天津东海理化汽车部件有限公司
危险废物运输单位名称:	天津合佳威立雅环境服务有限公司	危险废物处理处置单位名称:	天津合佳威立雅环境服务有限公司
运输单位接收时间:	2017年12月19日 10:39	处置单位接收时间:	2017年12月22日 12:30
制表日期(制卡时间):	2017年12月19日 10:36	制单人:	任军
产生交接员:	林润凤	运输交接员:	贾桂龙
处置交接员:	李瑞龙		
车牌号:	津AR2550	车辆类型:	重型普通货车

废物名称	形态	主要成分	容器(如桶(铁桶))	容量	数量 (容器)	废物类别	类别名称	废物代码	本次数量	计量单位
废小气瓶	固态	清洗剂、脱模剂...				HW49	其他废物	900-041...	3	吨
废水	液态	水、涂料				HW12	染料、涂料废物	900-250...	2	吨

查看物流信息

打印联单信息

excle打印联单信息

查看异常接收副表信息

返回